



Specifica Tecnica
Olio per cambi automatici

COTRAL s.p.A.
SERVIZIO ACQUISTI GARE E CONTRATTI
20 MAG. 2015
Segreteria Prot.220/E....

| | | | | | | |
|--------|-----|------------|----------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| 1 di 4 | 3.0 | 14/05/2015 | DOC N° 090 SMM ST 11.13 | SERVIZIO MANUTENZIONE | | |
| Pag | Rev | Data | | G. Vona | R. Romaneli | G. Ferraro |

INDICE

| | |
|--|---|
| 1. SCOPO | 2 |
| 2. OGGETTO | 2 |
| 3. CARATTERISTICHE ED APPROVAZIONI DEL PRODOTTO..... | 2 |
| 4. DOCUMENTAZIONE..... | 3 |
| 5. VERIFICHE..... | 3 |
| 6. CONSEGNA DEL PRODOTTO..... | 3 |
| 7. CONFEZIONAMENTO..... | 3 |
| 8. SMALTIMENTO OLIO ESAUSTO | 4 |
| 9. PENALI | 4 |

1. SCOPO

Il presente documento definisce le caratteristiche chimico-fisiche e di fornitura dell'olio per cambi automatici da utilizzare sul parco bus di CoTraL SpA.

2. OGGETTO

CoTraL richiede un olio idoneo per l'uso sui cambi automatici di seguito elencati:

| TIPO BUS | TIPO CAMBIO AUTOMATICO |
|-------------------------------|-------------------------------|
| • ORLANDI 370E.9.27 | ZF 5 HP 590 |
| • IVECO 380.12.35 | ZF 5 HP 600 |
| • BREDAMENARINI M240/SI.LIS | ZF 5 HP 502C |
| • IRISBUS 389E/DA | ZF 5 HP 592C VOITH D 864.3 |
| • IRISBUS ARWAY | VOITH D 864.5 |
| • MAN AG A20 LION'S CITY | VOITH DIWA 5 |
| • NEOPLAN CENTROLINER N4426/3 | VOITH D 864.3 |
| • TEMSA SAFARI 10.66 | VOITH D 864.3E |

3. CARATTERISTICHE ED APPROVAZIONI DEL PRODOTTO

CoTraL richiede un lubrificante dalle prestazioni elevate per trasmissioni automatiche.

Il prodotto dovrà garantire:

- eccellenti prestazioni a temperature di esercizio elevate dovute a severe condizioni operative/servizio prolungato;
- eccellente fluidità/scorrevolezza alle basse temperature che nelle partenze a freddo e in condizioni climatiche estremamente rigide garantisca una rapida lubrificazione;
- elevato potere anti-ossidante;

| | | | | | | |
|--------|-----|------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 2 di 4 | 3.0 | 14/05/2015 | DOC N° 090 SMM ST 11.13 | SERVIZIO MANUTENZIONE | | |
| Pag | Rev | Data | | <i>G. Mona</i> | <i>R. Romanelli</i> | <i>G. Ferraro</i> |